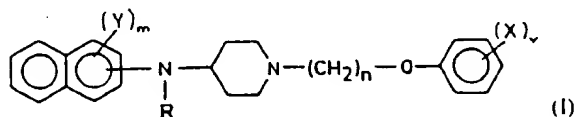


Y jelentése hidrogénatom vagy halogénatom.

A találmány szerinti vegyületek antioxidáns, antihipoxiás és antiamnésiás hatással rendelkeznek.



(51) C 07 D 213/64

(11) T/71 411 (21) P 94 03638 (22) 93.04.23.

(71) North Carolina State University, Raleigh, North Carolina (US)

(72) Comins, Daniel L., Cary, North Carolina (US); Baevsky, Matthew F., Cary, North Carolina (US)

(54) Eljárás piridinszármazékok mint kamptotecin-analógok szintézisére köztitermékeinek előállítására

(30) 900 650 92.06.18 US

(86) PCT/US 93/03839

(87) WO 93/25556

(74) DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás (XIV) általános képletű új vegyületek előállítása — ahol a képletben

R⁶ jelentése kis szénatomszámú alkilcsoport;

R⁷ jelentése kis szénatomszámú alkilcsoport;

R jelentése alkilcsoport;

Y jelentése hidrogénatom, fluor- vagy klóratom; és

R⁸ jelentése egy (XVIII) általános képletű csoport, amelyben n értéke 1, 2 vagy 3;

R¹¹ jelentése 1–4 szénatomos alkilcsoport

R¹² jelentése R¹¹ jelentésével megegyezik, vagy

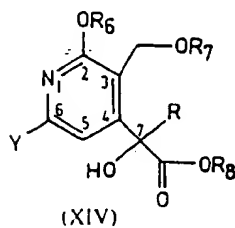
R¹¹ és R¹² együttesen egy ciklopentán- vagy ciklohexán-gyűrűt képeznek; és

R¹³ jelentése

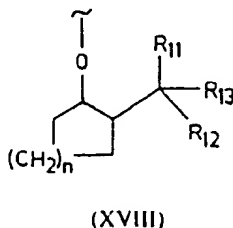
a) C₃–C₇ szekunder-alkil-csoporttal vagy C₄–C₇ terciar-alkil-csoporttal egy-ötszörösen helyettesített fenilcsoport, vagy

b) adott esetben C₃–C₇ szekunder-alkil-csoporttal vagy C₄–C₇ terciar-alkil-csoporttal egy-ötszörösen helyettesített naftil-, antril- vagy fenantrilcsoport.

Fenti vegyületek a kamptotecin-analógok új szintézisének közbeeső termékei.



(XIV)



(XVIII)

(51) C 07 D 213/75, A 61 K 31/44

(11) T/71 471 (21) P 94 00033 (22) 94.01.05.

(71) ROUSSEL-UCLAF SA., Párizs (FR)

(72) Kuo, Elizabeth Anne, Swindon, Wiltshire (GB)

(54) N-piridil-peopénamid származékok, előállításuk és az ezeket tartalmazó gyógyszerkészítmények

(30) 93/00083 93.01.05 GB

(74) DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű vegyületekre vonatkozik, ahol

A, B és E jelentése =CH– csoport vagy nitrogénatom, azzal a megkötéssel, hogy A, B és E közül legalább az egyik szubsztituens nitrogénatomot jelent,

R jelentése 3–6 szénatomos cikloalkilcsoport, 2–6 szénatomos alkenilcsoport vagy 2–6 szénatomos alkinilcsoport,

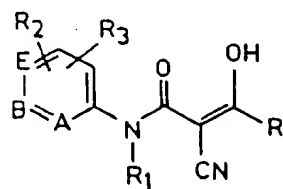
R¹ jelentése hidrogénatom vagy 1–3 szénatomos alkilcsoport,

R² és R³ jelentése egymástól függetlenül hidrogénatom, halogénatom, NO₂-csoport, cianocsoport, 1–6 szénatomos egyenes vagy elágazó szénláncú alkilcsoport, 3–6 szénatomos cikloalkilcsoport, 1–6 szénatomos egyenes vagy elágazó szénláncú alkoxycsoport, 1–6 szénatomos egyenes vagy elágazó szénláncú alkil-tio-csoport, egy –CO–R⁴ általános képletű csoport, amelyben

R⁴ jelentése hidrogénatom, 1–6 szénatomos egyenes vagy elágazó szénláncú alkilcsoport vagy 3–6 szénatomos cikloalkilcsoport, vagy egy –(CH₂)_m–CX₃, –O–(CH₂)_m–CX₃, –S–(CH₂)_m–CX₃, –O–(CX₂)_m–CX₃ és –S–(CX₂)_m–CX₃ általános képletű csoport (ahol m értéke 0, 1, 2 vagy 3, és X jelentése halogénatom); vagy

R² és R³ együttesen egy –O–CH₂–O–csoportot alkot, és bármilyen addíciós sóik.

A vegyületek gyulladásgátló és immunmodulátor hatásúak. A találmány vonatkozik a vegyületek előállítására szolgáló eljárásra és a vegyületeket tartalmazó gyógyszerkészítményekre is



(I)

(51) C 07 D 213/75, A 61 K 31/44

(11) T/71 409 (21) P 94 01488 (22) 94.05.06.

(71) BIOREX Kutató és Fejlesztő Rt., Budapest (HU)

(72) Barabás Mihály, 8%, Budapest (HU); dr. Udvardy Nagy Istvánné, 5%, Budapest (HU); dr. Márványos Ede, 16%, Budapest (HU); dr. Ürögdi László, 16%, Budapest (HU); dr. Vereczkey László, 15%, Budapest (HU); dr. Jászits László, 10%, Budapest (HU); dr. Bíró Katalin, 10%, Budapest (HU); Jednákovits Andrea, 10%, Szentendre (HU); Radványiné, dr. Hegedüs Erzsébet, 10%, Budapest (HU)

(54) Új hidroxinsavszármazékok, eljárás előállításukra és az azokat tartalmazó gyógyszerkészítmények

(62) 6762/89 89.12.22 HU

(74) S.B.G. & K. Budapesti Nemzetközi Szabadalmi Iroda, Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű vegyületekre, ezek gyógyszerkészítményekként elfogadható savaddíciós sóira, továbbá a vegyületek előállítási eljárásaira, valamint hatóanyagként (I) általános képletű vegyületeket vagy ezek gyógyszerkészítményekként elfogadható savaddíciós sóit tartalmazó gyógyszerkészítményekre vonatkozik.

Az (I) általános képletben

X halogénatomot,

Z aromás csoportot, piridilcsoportot vagy hasonlót, és

R alkilcsoportot, fenil-alkilcsoportot, vagy egy –A–N(R₁)R₂ képletű csoportot jelent, ahol

R₁ és R₂ hidrogénatom, alkilcsoport, vagy a szomszédos nitrogénatommal együtt 5–7 tagú, adott esetben egy további nitrogén-, oxigén- vagy kénatomot tartalmazó telített hetero-